

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ імені Івана Пулюя**

**АНАТОМІЯ, ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОЛОГІЯ ЛЮДИНИ
Методичні вказівки до лабораторних робіт (Частина II)**

ГЕВКО О.В.

Тернопіль – 2017

УДК 616/092
ББК 52.5

Гевко О.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Анатомія, фізіологія та патологія людини” (Частина II) для студентів спеціальності 163 “Біомедична інженерія” // О.В. Гевко – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2017 – 47 с.

Укладач: к.м.н., доц. Гевко О.В.

Рецензент: к.т.н., доц. Дедів Л.Є.

Відповідальний за випуск: зав. кафедрою Хвостівський М.О.

Методичні вказівки розглянуто та затверджено на засіданні кафедри біотехнічних систем Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, протокол № _ від ____ 2017 р.

Методичні вказівки схвалено та рекомендовано до друку на засіданні методичної ради факультету прикладних інформаційних технологій та електроінженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, протокол № __ від ____ 2017 р.

ЗМІСТ

Вступ	4
Лабораторна робота № 1. Місцеві та загальні реакції організму на пошкодження	5
Лабораторна робота № 2. Патологічна фізіологія периферичного кровоплину та мікроциркуляції	12
Лабораторна робота № 3. Патологічна фізіологія нервової системи	17
Лабораторна робота № 4. Патологічна фізіологія кровообігу	25
Лабораторна робота № 5. Патологічна фізіологія зовнішнього дихання....	30
Лабораторна робота № 6. Патологічна фізіологія крові.....	36
Лабораторна робота № 7. Патологічна фізіологія травлення	40
Лабораторна робота № 8. Патологічна фізіологія нирок.....	43

Вступ

Друга частина методичних вказівок до лабораторних робіт з дисципліни «Анатомія, фізіологія та патологія людини» присвячена питанням патології і рекомендована для бакалаврів зі спеціальності 163 “Біомедична інженерія”. У ній подано 9 методичних вказівок до лабораторних робіт. Даний матеріал охоплює як питання загальної патологічної фізіології, так і патології окремих систем та органів.